

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR SINGKATAN | xiii |
| INTISARI | xiv |
| ABSTRACT..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3. Batasan Tugas Akhir | 3 |
| 1.4. Tujuan Tugas Akhir | 4 |
| 1.5. Manfaat Tugas Akhir | 4 |
| 1.6. Sistematika Penulisan..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI | 6 |
| 2.1. Tinjauan Pustaka | 6 |
| 2.2. Dasar Teori..... | 10 |
| 2.2.1. Business Intelligence | 10 |
| 2.2.2. Power BI | 11 |
| 2.2.3. SharePoint | 19 |
| 2.2.4. Data | 22 |
| 2.2.5. Microsoft Excel..... | 22 |
| 2.2.6. Publikasi..... | 24 |
| 2.2.7. Standar Akreditasi BAN-PT | 25 |



| | | |
|-----------------------------------|--|-----|
| 2.2.8. | ETL | 26 |
| 2.2.9. | <i>Rapid Application Development</i> | 27 |
| 2.2.10. | Metode <i>Black Box</i> | 29 |
| 2.2.11. | Metode <i>System Usability Scale</i> | 29 |
| BAB III METODE TUGAS AKHIR | | 31 |
| 3.1. | Alat dan Bahan Tugas Akhir | 31 |
| 3.1.1. | Alat Tugas Akhir | 31 |
| 3.1.2. | Bahan Tugas Akhir | 32 |
| 3.2. | Alur Tugas Akhir | 33 |
| 3.2.1. | Studi Literatur | 34 |
| 3.2.2. | Identifikasi Persyaratan | 34 |
| 3.2.3. | Perancangan Sistem | 37 |
| 3.2.4. | Pengembangan Sistem | 43 |
| 3.2.5. | Evaluasi | 43 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | 45 |
| 4.1. | Arsitektur Sistem | 45 |
| 4.2. | Pengembangan Sistem | 45 |
| 4.2.1. | Pengolahan Data Tidak terstruktur | 46 |
| 4.2.2. | Dasbor Visualisasi | 65 |
| 4.3. | Evaluasi | 86 |
| 4.3.1. | Pengujian <i>Black Box</i> | 86 |
| 4.3.2. | Pengujian SUS | 89 |
| 4.4. | Kelebihan dan Kekurangan | 97 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 98 |
| 5.1. | Kesimpulan | 98 |
| 5.2. | Saran | 99 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 100 |
| LAMPIRAN A | | 103 |
| LAMPIRAN B | | 106 |